

Questo e' un esempio di cc (compito in classe) svolto correttamente. Faccia A.

cc2 C&N

Classe 2

Data

col:

MFKv0=0. Dato tfs: 1) Calc tb; frml; 2) grf vft; 3) mem

[cm]	[sec]	[cm]	[sec]	[cm/s]	[sec]
s	t	Δs	Δt	v	tmez
0	0	vuoto	vuoto	0	0
40	2,78	40	2,78	14,4	1,39
80	4,33	40	1,55	25,8	3,56
120	5,27	40	0,94	42,6	4,80
160	6,03	40	0,76	52,6	5,65

Formule

$$\Delta s = s_2 - s_1$$

$$\Delta t = t_2 - t_1$$

$$v = \frac{\Delta s}{\Delta t}$$

$$t_{mez} = \frac{t_1 + t_2}{2}$$

Moto uniforme, definizione

percorre spazi uguali in tempi uguali,
qualsiasi sia lo spazio.

Formula: $\frac{\Delta s}{\Delta t} = \frac{s}{t} = k = v$

2 variabili direttamente proporzionali

- grafico cartesiano: retta passante per l'origine.

- formula: $y=kx \Rightarrow \Delta y=k\Delta x$

k costante di proporzionalita'

Questo e' un esempio di cc (compito in classe) svolto correttamente. Faccia B.

Grafico v in funzione del tempo.

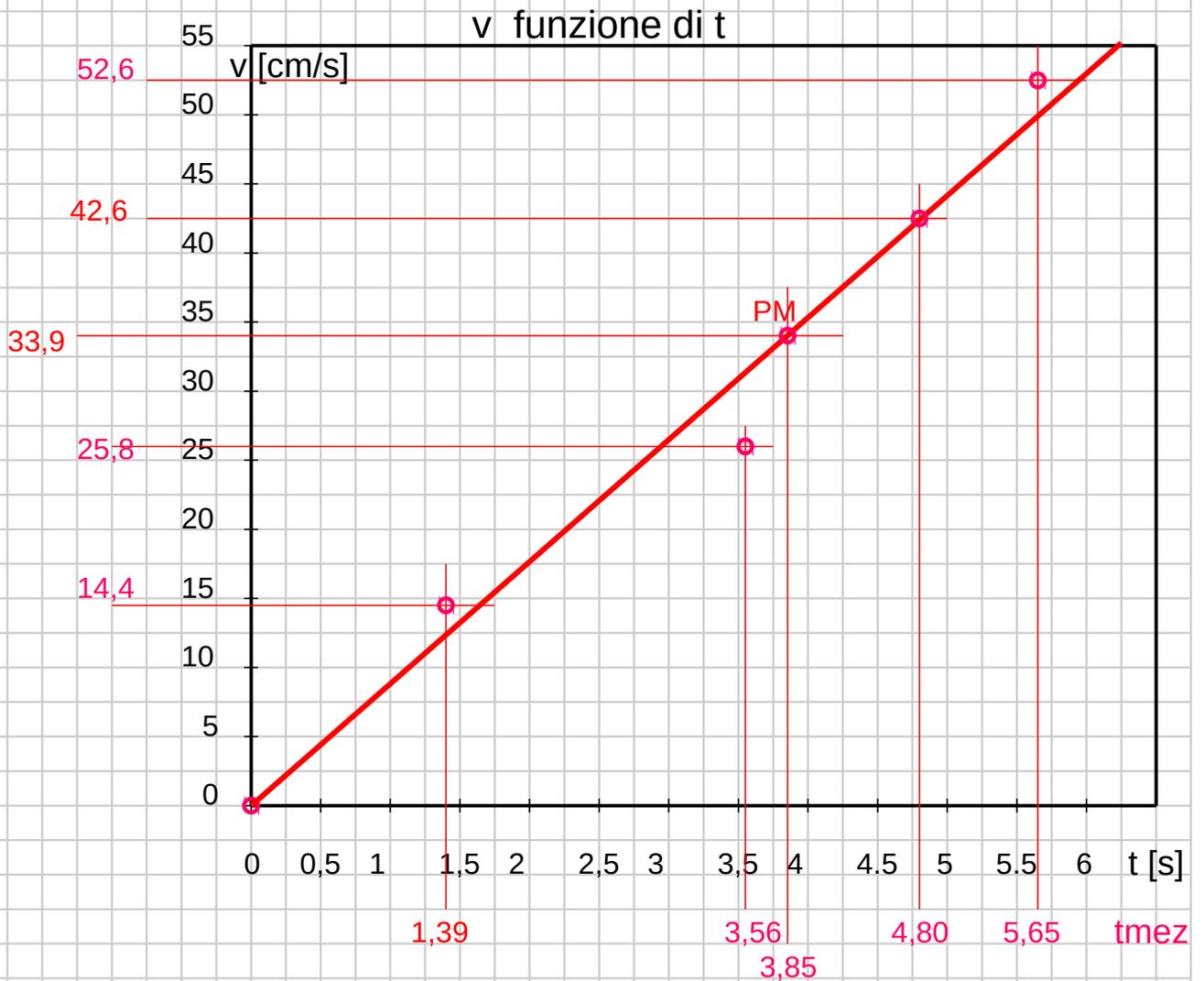
PM punto medio dei punti (t;v)

x=t	y=v	k=y/x
3,85	33,9	8,81

In questo caso: k ...

$$k = v/t \equiv a$$

e' l'accelerazione del moto



Conclu: 1) il grafico mostra che ...; 2) formula ...

1) la velocita' e' direttamente proporzionale al tempo, quando il moto inizia con $v_0=0$.

2) formula: $v=at$ a costante di proporzionalita' e' l'accelerazione del moto.

Questo e' il modello da completare, da preparare, con cui presentarsi al cc. Faccia A.

cc2 C&N

Classe 2

Data

col:

MFKv0=0. Dato tfs: 1) Calc tb, frml; 2) grf vft; 3) mem

[cm]	[sec]	[cm]	[sec]	[cm/s]	[sec]
s	t	Δs	Δt	v	tmez
0	0	vuoto	vuoto	0	0
40					
80					
120					
160					

Formule

$$\Delta s = s_2 - s_1$$

$$\Delta t = t_2 - t_1$$

$$v =$$

$$t_{mez} =$$

Moto uniforme, definizione

2 variabili direttamente proporzionali

- grafico cartesiano:

- formula:

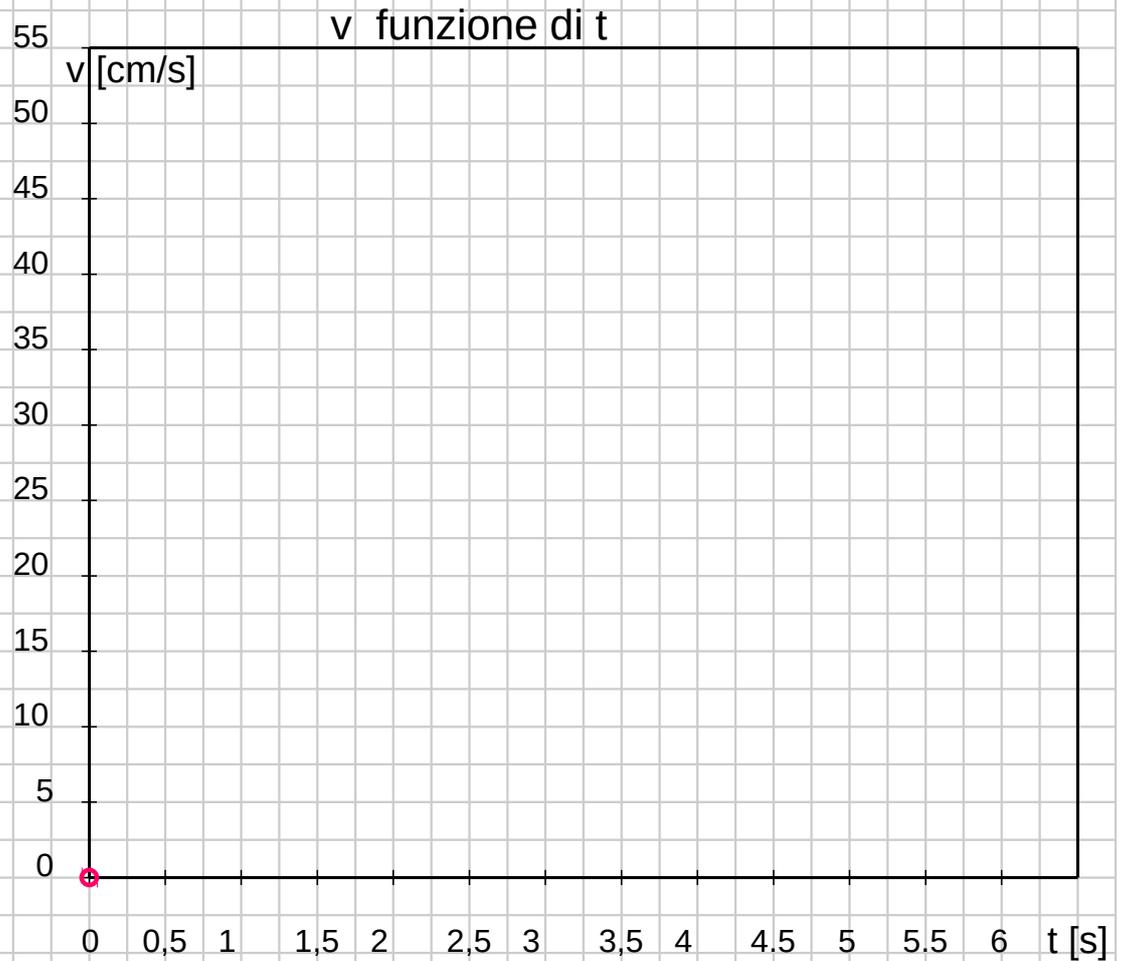
Questo e' il modello da completare, da preparare, con cui presentarsi al cc. Faccia B.

Grafico v in funzione del tempo.

PM punto medio dei punti (t;v)

x=t	y=v	k=y/x

In questo caso: k ...



Conclu: 1) il grafico mostra che ...; 2) formula ...